ESTRATTO

DAGLI *ATTI DEL R. ISTITUTO BOTANICO*

DELL'UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIRETTO DA G. BRIOSI

(LABORATORIO CRITTOGAMICO)

ISTITUTO BOTANICO DELLA R. UNIVERSITÀ DI PAVIA
E
LABORATORIO CRITTOGAMICO ITALIANO
DIRETTI
da GIOVANNI BRIOSI.

CONTRIBUZIONE ALLO STUDIO
DELLA
MICOLOGIA LIGUSTICA

PER IL
Dott. LUIGI MAFFEI
Assistente all'Istituto Botanico di Pavia

Secondo Contributo.

Dipartendosi da Genova lungo le due Riviere, la flora per varietà e ricchezza va facendosi sempre più interessante, così da rendere la Liguria una delle regioni botanicamente più notevoli.

L'intensa e svariata coltivazione di piante, tanto ornamentali che utili, lascia sperare, ed effettivamente presenta a chi si occupa di Micologia, una non comune abbondanza di miceti interessanti tanto parassiti che saprofiti, quindi una ricca messe di specie o varietà, talora nuove per la scienza.

Animato da tale speranza e spinto dal desiderio di aumentare le conoscenze sulla flora micologica della Liguria, ho cercato di raccogliere quanto più potevo di micromiceti, in alcune gite che l'anno scorso e quest'anno ho avuto occasione di fare lungo la Riviera di Ponente.

Non è molto il materiale raccolto, pur tuttavia credo utile pubblicare i risultati delle mie ricerche.

Nella presente nota, alle specie da me studiate, ne ho aggiunte altre che trovansi sparse in opere varie [1] acciocchè siano, per quanto

[1] Briosi G., *Rassegne crittogamiche dal 1886 al 1906* in Atti dell'Istituto Botanico di Pavia.
Briosi G. e Farneti R., *Ruggine bianca dei limoni* in Atti dell'Istituto Botanico di Pavia, vol. X.

possibile, riunite e di facile rinvenimento per coloro che vorranno dedicarsi ad un più completo studio dei funghi di detta regione.

Colla presente serie il numero dei funghi finora raccolti in Liguria e determinati supera i 1260 e di questi circa 600 sono macro- e 660 micromiceti, per la massima parte trovati nella Riviera di Ponente poichè quella di Levante è stata finora dai Micologi trascurata.

È da augurarsi nell'interesse della Micologia italiana, che anche questa parte della Liguria venga attentamente esplorata, perchè molte cose nuove vi si potranno trovare.

Nella disposizione delle classi, ordini, famiglie, sezioni, mi sono attenuto al recente prospetto di classificazione proposto per la compilazione della *Flora italica cryptogama.* [1]

Anche questo mio secondo contributo si riferisce come il primo, salvo poche eccezioni, alla Riviera di Ponente e contiene 134 specie di funghi.

Pavia, dal Laboratorio Crittogamico, luglio 1908.

Dott. Luigi Maffei.

Saccardo P. A., *Sylloge Fungorum.*

Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flora italica cryptogama.

Trotter A., *Uredinales* in Flor. it. crypt.

Voglino, *I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino ecc.* in Annali della R. Accademia d'Agricoltura di Torino, 1906, vol. 49.

[1] Saccardo P. A. e Traverso G. B., *Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella Flora italica cryptogama.* Bullettino della Società botanica italiana. Febbraio 1907.

ELENCO DELLE SPECIE

Classis **BASIDIOMYCETAE.**

Ordo HYMENIALES.

Fam. **Polyporaceae.**

Sect. Leucosporae.

1. **Trametes cinnabarina** (Jacq.) Fr.; Sacc. *Syll.* VI, p. 353.
Sopra ciliegio a Loano (racc. Pollacci).

Ordo UREDINALES.

Fam. **Pucciniaceae.**

Sect. Amerosporae.

2.* **Uromyces Geranii** (DC.) Otth. et Wartm.; Sacc. *Syll.* VII, p. 535.
Sopra *Geranium nodosum* L. in Liguria. — Trotter, *Uredinales* in Flor. it. crypt., p. 38.

3.* **Uromyces Betae** (Pers.) Kühn.; Sacc. *Syll.* VII, p. 536.
Sopra *Beta Cycla* Pall. in Liguria (Passerini). — Trotter, *Uredinales* in Flor. it. crypt., p. 70.

4.* **Caeoma Mercurialis** (Martius) Link.; Sacc. *Syll.* VII, p. 868.
Sopra foglie di *Mercurialis* a Nervi. — Briosi, *Rass. Critt. Marzo-Giugno 1901* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. VII, p. 339.

Sect. Didymosporae.

5.* **Gymnosporangium Sabinae** (Dicks.) Wint.; Sacc. *Syll.* VII, p. 739.
Sopra piante di pero a S. Ilario Ligure (Nervi). — Briosi, *Rass. Critt. Agosto-Dicembre 1900* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. VII, p. 310.

6. **Puccinia Aristolochiae** (DC.) Wint.; Sacc. *Syll.* VII, p. 614; Syd. *Monogr. Ured.*, p. 582.
Sopra foglie e fusto di *Aristolochia Clematitis* L.; a Loano.

NB. Le specie segnate con asterisco sono quelle già pubblicate in altre opere.

7. **Puccinia Cirsii** Lasch.; Trotter *Uredinales* in Flor. ital. crypt., pagina 109; Syd., *Monogr. Ured.*, p. 65.
Sopra foglie di *Cirsium* sp.; Loano.

8. **Puccinia Hieracii** (Schum.) Martius; Sacc. *Syll.* VII, p. 633; Syd., *Monogr. Ured.*, p. 95; Trotter *Uredinales* in Flor. it. crypt., p. 119.
Sopra *Hieracium* sp.; Loano.

9. **Puccinia Taraxaci** (Rebent.) Plow.; Sacc. *Syll.* IX, p. 305; Syd. *Monogr. Ured.*, p. 164. — Briosi e Cavara, *Fung. parass.* n. 378. — Trotter *Uredinales* in Flor. it. crypt., p. 140.
Sopra foglie di *Taraxacum;* Loano.

10.* **Puccinia montana** Fuck.; Sacc. *Syll.* VII, p. 619.
Sopra *Centaurea* sp. coltivata; Cornigliano Ligure. — Briosi, *Rass. Critt. Aprile-Giugno 1896* in *Atti Ist. Bot. di Pavia,* vol. V, p. 169.

11.* **Puccinia Pruni-spinosae** Pers.; Syd. *Monogr. Ured.*, p. 484.
Sopra foglie di pesco; S. Ilario Ligure (Nervi). — Briosi, *Rass. Critt. Agosto-Dicembre 1900* in *Atti Ist. Bot. di Pavia,* vol. VII, pag. 310.

12.* **Puccinia Carduorum** Jacky.; Sacc. *Syll.* XVI, p. 297; Syd. *Monogr. Ured.*, p. 33.
Sopra *Carduus cephalanthus* Viv.; Chiavari. — Trotter, *Uredinales* in Flor. ital. crypt., p. 94.

Ordo USTILAGINALES.

Fam. **Tilletiaceae.**

Sect. Amerosporae.

13.* **Tilletia Tritici** (Bjerk.) Wint.; Sacc. *Syll.* VII, pag. 481; Briosi e Cav. *Fung. parass.* n. 155.
Sopra spighe di frumento; Savona, Loano. — Briosi, *Rass. Critt. 2° sem. 1902 e 2° sem. 1906* in *Atti Istituto Bot. di Pavia,* vol. VIII, p. 535 e vol. XI, p. 385.

Fam. **Ustilaginaceae.**

Sect. Amerosporae.

14.* **Ustilago Scorzonerae** (Alb. et Sch.) Schr.; Sacc. *Syll.* VII, p. 478.
Sopra foglie di *Scorzonera hispanica* L.; Genova. — Voglino, *I funghi parassiti delle piante ecc.* in *Annali della R. Accademia d'Agricoltura di Torino 1906,* vol. 49, p. 183.

Osserv. Il Voglino avendo osservato che questa specie è molto simile all'*Ustilago Tragopogonis* (Pers.) Schr., mette in dubbio la distinzione di una forma speciale sulla *Scorzonera*.

Classis ASCOMYCETAE.

Ordo PYRENIALES.

Fam. **Xylariaceae.**

Sect. Phaeosporae.

15.* **Ustulina maxima** (Weber) Wettst.; Sacc. *Syll.* I, p. 351.
Sopra tronchi di vecchie piante in Liguria (in herb. De Not.). — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 36.

16.* **Hypoxylon cohaerens** (Pers.) Fr.; Sacc. *Syll.* I, p. 361.
Sopra rami di *Fagus* ecc., in Liguria (in herb. De Not.) — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., 49.

17.* **Hypoxylon unitum** (Fr.) Nits.; Sacc. *Syll.* I, p. 384.
Sopra *Alnus*, *Castanea*, ecc., in Liguria (in herb. De Not.) — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 51.

Fam. **Valsaceae.**

Sect. Allantosporae.

18.* **Diatrypella verruciformis** (Ehrh.) Nits. var. **major** Trav. (1905).
Sopra rami di *Corylus* in Liguria (in herb. De Not.) — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 76.

19. **Valsa ambiens** (Pers.) Fr.; Sacc. *Syll.* I, p. 131; Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 102.
Sopra rami secchi di *Populus* sp.; Loano.

Osserv. Associata a *Cytospora ambiens* Sacc.

20.* **Valsa tenella** H. Fabre, var. **Ericae-arboreae** Pass.; Sacc. *Syll.* IX, p. 456.
Sopra rami secchi di *Erica arborea* L. presso Genova (De Not.) — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 96.

21.* **Eutypa ludibunda** Sacc. var. **pseudospinosa** Trav. (1905).
Sopra rami di *Ficus Carica* L. a Genova (Cesati). — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 130.

Sect. Phaeosporae.

22.* **Anthostoma cubiculare** (Fr.) Nits.; Sacc. *Syll.* I, p. 299.
Sopra legno marcescente di *Pinus*, *Ulmus*, ecc., a Cornigliano presso Genova (in herb. De Not.). — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 173.

Sect. Hyalodidymae.

23.* **Endothia gyrosa** (Schw.) Fuck.; Sacc. *Syll.* I, p. 601.
Sopra corteccia di *Aesculus*, *Alnus*, *Carpinus*, ecc., in Liguria (in herb. De Not.). — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 181.

24.* **Chorostate fibrosa** (Pers.) Trav. (1905); Sacc. *Syll.* I, p. 618.
Sopra *Rhamnus cathartica* L., *Prunus spinosa* L. e *Pr. cerasus* L., in Liguria (in herb. De Not.). — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. ital. crypt., p. 193.

25.* **Diaporthe Desmazieri** Niessl.; Sacc. *Syll.* I, p. 656.
Sopra *Brunella vulgaris* L., *Melampyrus*, *Euphrasia*, in Liguria (in herb. De Not.). — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 230.

Sect. Phaeodidymae.

26.* **Valsaria Notarisii** (Mont.) Sacc. *Syll.* I, p. 742.
Sopra rami di *Periploca* presso Genova (De Not.). — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 290.

Fam. **Ceratostomataceae.**

Sect. Hyalosporae.

27. **Gnomoniella rubicola** Pass.; Sacc. *Syll.* IX, p. 756; Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 333.
Sopra rami secchi di *Rubus* sp.; Loano.

Fam. **Sphaeriaceae.**

Sect. Hyalosporae.

28. **Guignardia Cookeana** (Auersw) Feltgen; Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., pag. 390; *Laestadia Cookeana* Sacc. *Syll.* I, p. 421.
Sopra foglie di *Quercus* sp.; dintorni di Ceriale (Albenga).

29. **Guignardia Rollandi** (Sacc. et Syd.) Trav. (1906) *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., pag. 378; *Laestadia Rollandi* Sacc. et Syd. in Sacc. *Syll.* XVI, p. 455.
Sopra foglie di *Eucalyptus globulus* L.; Loano.

30.* **Physalospora citricola** Penzig.; Sacc. *Syll.* I, p. 438.
Sopra foglie di *Citrus Limonum* Risso in Liguria. — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 400.

31.* **Ditopella ditopa** (Fr.) Schr.; Sacc. *Syll.* I, p. 540.
Sopra rami di *Alnus glutinosa* Gaert., in Liguria (in herb. De Not.) — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 406.

32.* **Botryosphaeria Berengeriana** De Not.; Sacc. *Syll.* I, p. 457.
Sopra rami di *Abies*, *Acer*, *Aesculus*, ecc., in Liguria. — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., p. 412.

Sect. Phaeosporae.

33.* **Anthostomella Picconiana** (De Not.); Sacc. *Syll.* II, Add. p. xiii, et IX, p. 506.
Sopra rami di piante indeterminate in Liguria, al Capo Noli (Piccone). — Traverso G. B., *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., pag. 479.

34. **Anthostomella foliicola** (Sacc.) Trav. (1906) *Pyrenomycetae* in Flor. it. crypt., pag. 489; *A. rostrispora* var. *foliicola* Sacc. *Syll.* I, pag. 287.
Sopra foglie di *Castanea vesca* Gaert.; Loano.

Sect. Hyalodidymae.

35. **Sphaerella Peckii** Sacc. *Syll.* IX, p. 649.
Sopra strobilo di *Pinus Pinea* L.; Pegli (Villa Pallavicini).

36. **Sphaerella scopulorum** Sacc. et Cav.; Sacc. *Syll.* XVI, p. 470.
Sopra rami secchi di *Spartium junceum* L.; isola Gallinara e Loano (m. Carmo).
Osserv. Associata a *Macrophoma spartiicola* Berl. et Vogl. e *Coniothyrium olivaceum* Bon.

37. **Sphaerella Tini** Arcang.; Sacc. *Syll.* I, p. 479.
Sopra foglie di *Viburnum Tinus* L.; isola Gallinara.
Osserv. Associata a *Phyllosticta tinea* Sacc.

38. **Sphaerella caulicola** Karst.; Sacc. *Syll.* I, p. 521.
Sopra cauli e guaine fogliari di *Ferula communis* L.; isola Gallinara.
Osserv. Associata a *Sphaerella Ferulae* Maffei.

Sect. Phaeodidymae.

39. **Didymosphaeria smaragdina** (Ces.) Sacc. *Syll.* I, p. 707.
Sopra foglie morte di *Chamaerops humilis* L.; Pegli (Villa Doria).

Osserv. Le spore della specie da me osservata su *Chamaerops* misurano 16-17 × 6-7 μ. e per lo più presentano due guttule per loculo. Sulle stesse foglie si trova pure l'*Anthostomella pisana* Pass. e sui picciuoli la *Ceriospora bicalcarata* (Ces.) Sacc.

Sect. Hyalophragmiae.

40. **Sphaerulina intermixta** (B. et Br.) Sacc. *Syll.* II, p. 187.
Sopra rami secchi di *Rosa;* Loano.

Osserv. Associata a *Cytospora Rosarum* Grev. e a *Diplodia Rosarum* Fr.

41. **Metasphaeria sepincola** (B. et Br.) Sacc. *Syll.* IX, p. 836.
Sopra rami secchi di *Rubus* sp.; Loano.

Ordo DISCALES.

Fam. **Pezizaceae.**

Sect. Hyalosporae.

42.* **Sclerotinia Libertiana** Fuck.; Sacc. *Syll.* VIII, p. 196; Briosi e Cavara, *Fung. parass.*, n. 217.
Sopra fusti, foglie, frutti di fagiuoli a Bardineto Ligure. — Briosi, *Rass. Critt. Luglio-Novembre 1896* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. V, pag. 188.

Fam. **Phacidiaceae.**

Sect. Hyalosporae.

43. **Pseudopeziza Trifolii** (Biv. Bernh.) Fuck.; Sacc. *Syll.* VIII, p. 723; Briosi e Cavara, *Fung. parass.*, n. 68.
Sopra foglie di *Trifolium*; isola Gallinara.

44.* **Pseudopeziza Medicaginis** (Lib.) Sacc. *Syll.* VIII, p. 724.
Sopra erba medica in medicai di Bardineto Ligure; Briosi, *Rass. Critt. 2° semestre 1903* in *Boll. Uff. del Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio* 1904, vol. III, p. 663.

Classis **PHYCOMYCETAE.**

Ordo ZYGOMYCALES.

Fam. **Mucoraceae.**

Sect. Amerosporae.

45. **Rhizopus nigricans** Ehrenb.; Sacc. *Syll.* VII, p. 212.
Sopra cauli marcescenti di *Foeniculum;* Loano.

Ordo OOMYCALES.

Fam. **Peronosporaceae.**

Sect. Amerosporae.

46. **Phytophtora infestans** (Mont.) De Bary; Sacc. *Syll.* VII, p. 237; Briosi e Cavara, *Fung. parass.*, n. 26.
Sopra foglie di *Solanum tuberosum* L. e *S. Lycopersicum* L.; a Bardineto Ligure (Briosi, *Rass. Critt. Aprile 1886, Luglio Nov. 1896, 1° sem. 1902* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. I, p. xxxiv; vol. V, p. 185; vol. VIII, p. 530) a Pegli (Maffei).

Ordo SPHAEROPSIDALES.

Fam. **Sphaerioidaceae.**

Sect. Hyalosporae.

47. **Phyllosticta Ilicis** Oud.; Sacc. *Syll.* XVI, p. 832.
Sopra foglie di *Ilex Aquifolium* L.; isola Gallinara.

48. **Phyllosticta iliciperda** Oud.; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 226.
Sopra foglie di *Ilex Aquifolium* L.; isola Gallinara.

Osserv. Le piccole differenze che giustificano per Oudemans la distinzione di queste due specie, e cioè la differenza nelle macchie, nella posizione e dimensione dei picnidi e nella costituzione protoplasmare delle spore, qui non appaiono costanti, dimodochè con tutta probabilità questa forma rientra nella precedente.

49. **Phyllosticta Terebinthi** Pass.; Sacc. *Syll.* X, p. 106.
Sopra foglie di *Pistacia Terebinthus* L.; isola Gallinara.

50. **Phyllosticta Gardeniae** F. Tassi; Sacc. *Syll.* XVI, p. 840.
Sopra foglie di *Gardenia florida* L.; Pegli (Villa Doria).

51. **Phyllosticta insulana** Mont.; Sacc. *Syll.* III, p. 21.
Sopra foglie di *Olea europaea* L.; Loano.

52.* **Phyllosticta maculiformis** Sacc. *Syll.* III, p. 35.
Sopra foglie di *Castanea* a Bardineto Ligure. — Briosi, *Rass. Critt. 2° sem. 1903* in *Boll. Uff. del Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio* 1904, vol. III, p. 663.

53.* **Phyllosticta globulosa** Thüm.; Sacc. *Syll.* III, p. 34.
Sopra foglie di *Quercus Suber* L.: Loano. — Briosi, *Rass. Critt. Luglio-Novembre 1896* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. V, p. 185.

54. **Phyllosticta Rhamni** West.; Sacc. III, p. 14.
Sopra foglie di *Rhamnus Alaternus* L.; isola Gallinara.

55. **Phyllosticta Evonymi** Sacc. *Syll.* III, p. 15.
Sopra foglie di *Evonymus japonicus* L.; Loano.

56. **Phyllosticta Ceratoniae** Berk.; Sacc. *Syll.* III, p. 11.
Sopra foglie di *Ceratonia Siliqua* L.; Genova.

57. **Phyllosticta Quercus** Sacc. et Speg.; Sacc. *Syll.* III, p. 34.
Sopra foglie di *Quercus* sp.; Pegli.

58. **Phoma Rosae** Schulz. et Sacc.; Sacc. *Syll.* III, p. 76.
Sopra rami ed aculei secchi di *Rosa*; Loano.

59. **Phoma Gentianae** J. Kühn.; Sacc. *Syll.* III, p. 120.
Sopra caule secco di *Gentiana* sp.; monti di Loano.

60. **Phoma spartiicola** P. Brun.; Sacc. *Syll.* X, p. 139.
Sopra rami secchi di *Spartium junceum* L.; isola Gallinara e m. Carmo (Loano).

Osserv. Associata a *Macrophoma spartiicola* Berl. et Vogl.

61. **Phomopsis Sophorae** (Sacc.) Maffei; *Phoma Sophorae* Sacc. *Syll.* III, pag. 67.
Hab. In ramis emortuis *Sophorae japonicae* L.; Loano.

Osserv. Pycnidiis gregariis, valde depressis.

62. **Macrophoma Penzigii** Ferraris; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 273.
Sopra ramo secco di *Populus* sp.; Loano.

63. **Macrophoma Oleae** (D. C.) Berl. et Vogl.; Sacc. *Syll.* X, p. 204.
Sopra foglie cadute di *Olea europaea* L.; Loano.

64. **Dothiorella pyrenophora** (Karst.) Sacc. var. **Salicis** Karst.; Sacc. *Syll.* III, p. 239.
Sopra ramo secco di *Salix*; Ventimiglia.

65. **Fusicoccum Schulzeri** Sacc. *Syll.* III, p. 247.
Sopra rami secchi di *Rosa*; Loano.

66. **Cytosporella aculeorum** Pass.; Sacc. *Syll.* X, p. 242.
Sopra rami secchi ed aculei di *Rosa*; Ventimiglia.

67. **Cytospora nivea** (Hoffm.) Sacc. *Syll.* III, p. 260.
Sopra corteccia di *Populus canadensis* Michx.; Savona (da materiale inviato al Laboratorio Crittogamico dalla Cattedra ambulante d'agricoltura).

68. **Cytospora eucalyptina** Speg.; Sacc. *Syll.* XVI, p. 903.
Sopra rami marcescenti di *Eucalyptus globulus* L.; Loano.
Osserv. Associata a *Harknessia Eucalypti* Cooke.

69. **Cytospora rhodocarpa** Sacc. *Syll.* XIV, p. 915.
Sopra frutti di *Rosa canina* L.; Loano.

70. **Cytospora Rosarum** Grev.; Sacc. *Syll.* III, p. 253.
Sopra rami secchi di *Rosa;* Loano.
Osserv. Associata a *Diplodia Rosarum* Fr. e *Sphaerulina intermixta* (B. et Br.) Sacc.

Sect. Phaeosporae.

71. **Coniothyrium Oleae** Pollacci; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 305.
Sopra foglie di *Olea europaea* L.; Loano.

72.* **Coniothyrium Diplodiella** (Speg.) Sacc. *Syll.* III, p. 310.
Sopra tralci e grappoli d'uva a Framura (Genova), a Pietra Ligure. — Briosi, *Rass. Critt. Agosto 1888; Luglio-Agosto 1893; 2° sem. 1904* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. I, pag. LXVII; vol. III, p. XXXV; vol. X, p. 325.

73. **Harknessia Eucalypti** Cooke; Sacc. *Syll.* III, p. 320.
Sopra foglie e rami marcescenti di *Eucalyptus globulus* L.; Loano.

74. **Sphaeropsis salicicola** Pass.; Sacc. *Syll.* X, p. 256.
Sopra ramo secco di *Salix* sp.; Ventimiglia.

75. **Sphaeropsis fabaeformis** (P. et T.) Sacc. *Syll.* III, p. 296.
Sopra tralci morti di *Vitis vinifera* L.; Loano.

Sect. Phaeodidymae.

76. **Diplodia Rosarum** Fr.; Sacc. *Syll.* III, p. 338.
Sopra rami secchi di *Rosa;* Loano.

Osserv. Associata a *Cytospora Rosarum* Grev. e a *Sphaerulina intermixta* (B. et Br.) Sacc.

77. **Diplodia Nerii** Speg.; Sacc. *Syll.* III, p. 247.
Sopra foglie di *Nerium Oleander* L.; Loano.

78. **Diplodia perpusilla** Desm.; Sacc. *Syll.* III, p. 365.
Sopra cauli secchi di *Foeniculum;* Loano.

79. **Diplodia deflectens** Karst.; Sacc. *Syll.* III, p. 345.
Sopra rami morti di *Lonicera;* Loano.

Sect. Hyalodidymae.

80. **Ascochyta caulicola** Laub.; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 336.
Sopra caule di *Melilotus italica* Lam.; isola Gallinara.

Osserv. Di questa specie ho trovato pochi picnidi sopra una sola piantina.

81. **Ascochyta Orobi** Sacc. *Syll.* III, p. 398.
Sopra foglie e legumi di *Lathyrus* sp.; Loano.

82. **Ascochyta Asclepiadearum** Trav.; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 342.
Sopra foglie di *Vincetoxicum officinale* Moench.; Loano.

83. **Ascochyta hortorum** (Speg.) Smith.; Voglino, Intorno ad un parassita dannoso al *Solanum Melongena* in *Malpighia*, fasc. VII-VIII, 1907, p. 353.
Sopra foglie di *Solanum Melongena* L.; Pegli.

84. **Ascochyta Dianthi** (A. S.) Berk.; Sacc. *Syll.* III, p. 398.
Sopra foglie di garofano a Genova. — Briosi, *Rass. Critt. Aprile-Giugno 1898* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. VI, p. xvii. — Voglino, *I funghi parass. delle piante ecc.* in *Ann. R. Accad. d'Agricoltura di Torino*, 1906, vol. 49, pag. 190, in cui l'Autore dice che l'*Ascochyta Dianthi* è stata dalla Liguria importata in Piemonte.

85. **Darluca Filum** (Biv.) Cast.; Sacc. *Syll.* III, p. 410.
Sull'*Uromyces Fabae* (Pers.) De Bary sopra *Vicia;* Loano.

Sect. Phaeophragmiae.

86. **Cryptostictis caudata** (Preuss.) Sacc. *Syll.* III, p. 444.
Sopra rami secchi di *Rosa;* Loano.

Sect. Hyalophragmiae.

87. **Stagonospora Trifolii** Fautrey; Sacc. *Syll.* X, p. 333.
Sopra foglie di *Trifolium;* Loano.

Sect. Scolecosporae.

88. **Septoria Avenae** B. Frank.; Sacc. *Syll.* XI, p. 547.
Sopra foglie di *Avena sativa* L.; Ceriale (Albenga).

89. **Septoria Ficariae** Desm.; Sacc. *Syll.* III, p. 522.
Sopra foglie di *Ranunculus Ficaria* L.; Loano.

90. **Septoria Clematidis-rectae** Sacc. *Syll.* III, p. 524.
Sopra foglie di *Clematis* sp. (Maffei) e *Clematis recta* L. ; (Pollacci) Loano. — Briosi, *Rass. Critt. Luglio-Novembre 1896* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. V, p. 186.

91. **Septoria Clematidis** Rob. et Desm.; Sacc. *Syll.* III, p. 524.
Sopra foglie di *Clematis Vitalba* L.; Pieve di Teco.

92.* **Septoria Lycopersici** Speg. var. **europaea** Br. et Cavr.; Sacc. *Syll.* III, p. 535; Briosi e Cavr. *Fung. parass.*, n. 93.
Sopra foglie di *Solanum Lycopersicum* L.; Pegli. — Briosi, *Rass. Critt. Luglio 1890* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. II, p. XLVI.

93. **Septoria montana** Trav.; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 389.
Sopra foglie di *Gentiana* sp.; monti di Loano.

94. **Septoria Smilacis** E. et Ev.; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 393.
Sopra foglie di *Smilax aspera* L.; Loano.

Fam. **Leptostromataceae.**

Sect. Hyalosporae.

95* **Leptothyrium acerinum** (Kunze) Corda; Sacc. *Syll.* III, p. 630.
Sopra foglie di acero; Bardineto Ligure. — Briosi, *Rass. Critt. Luglio-Novembre 1896* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. V, p. 187.

96. **Leptostroma Idaei** Ferraris; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 426.
Sopra rami secchi di *Rubus;* Loano.

Sect. Hyalophragmiae.

97. **Discosia Artocreas** (Tode) Fr.; Sacc. *Syll.* III, p. 653.
Sopra foglie di *Mespilus germanica* L.; Loano.

98.* **Discosia vagans** De Not.; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 654.
Sopra foglie di *Arbutus Unedo* L. e *Laurus nobilis* L.; Genova. (De Not.).

Fam. **Excipulaceae.**

Sect. Hyalophragmiae.

99. **Dothichiza populea** Sacc. et Br.; Sacc. *Syll.* III, p. 672.
Sopra corteccia di *Populus canadensis* Michx; Savona (da materiale inviato al Laboratorio Crittogamico dalla Cattedra ambulante d'agricoltura.).

Ordo MELANCONIALES.

Fam. **Melanconiaceae.**

Sect. Hyalosporae.

100. **Gloeosporium nobile** Sacc. *Syll.* III, p. 710; Briosi e Cav. *Fung. parass.*, n. 249.
Sopra foglie di *Laurus nobilis* L.; Loano.

101. **Gloeosporium Elasticae** Cooke et Mass.; Sacc. *Syll.* X, p. 456.
Sopra foglie di *Ficus elastica* Roxb. in serra a Finalmarina.

102.* **Gloeosporium Salicis** West.; Sacc. *Syll.* III, p. 711.
Sopra foglie di salice a Porto Maurizio. — Briosi, *Rass. Critt. 2° sem. 1903* in *Boll. Uff. del Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio* 1904, vol. III, p. 663.

103.* **Colletotrichum Lindemuthianum** (Sacc. et Magnus) Briosi et Cavara, *Gloeosporium Lindemuthianum* Saccardo et Magnus; Sacc. *Syll.* III, p. 717; Briosi et Cavara, *Fung. parass.*, n. 50.
Sopra fagioli provenienti dalla Liguria, da Bardineto. — Briosi, *Rass. Critt. 1° e 2° sem. 1903* in *Bollett. Uff. del Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio 1904*, vol. III, p. 663.

Sect. Phaeosporae.

104. **Melanconium ramulorum** Corda; Sacc. *Syll.* III, p. 754.
Sopra corteccia di ciliegio a Nava.

Sect. Hyalodidymae.

105.* **Marsonia Rosae** (Bon.) Briosi et Cavara, *Fung. parass.*, n. 97; *Dicoccum Rosae* Bon.; Sacc. *Syll.* IV, p. 342.

Sopra piante di *Rosa* a S. Ilario Ligure (Nervi), Loano, Bardineto. — Briosi, *Rass. Critt. Marzo-Giugno 1901* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. VII, p. 338 e *1° sem. 1904* in vol. X, p. 321, ecc.

Sect. Phaeophragmiae.

106. **Coryneum foliicolum** Fuck.; Sacc. *Syll.* III, p. 780.
Sopra foglie di *Mespilus germanica* L.; Loano.

107. **Pestalozzia Cuboniana** Br.; Sacc. *Syll.* XIV, p. 1025.
Sopra foglie marcescenti di *Myrtus communis* L.; isola Gallinara.

108. **Pestalozzia truncata** Lév.; Sacc. *Syll.* III, p. 794.
Sopra pioppo; Loano.

109. **Pestalozzia funerea** Desm. var. **crassipes**; Sacc. *Syll.* III, p. 791.
Sopra rami secchi di *Lonicera* sp.; isola Gallinara.

Ordo HYPHALES.

Fam. **Tuberculariaceae.**

Sect. Hyalophragmiae.

110.* **Fusarium Dianthi** Prillieux-Delacroix; Sacc. *Syll.* XVI, p. 1100.
Sopra piante di garofano a S. Remo. — Cuboni, *Relazione sulle malattie delle piante per il biennio 1906–7*, p. 73.

Fam. **Dematiaceae.**

Sect. Phaeosporae.

111.* **Hormodendron Citri** Briosi e Farneti; *Ruggine bianca dei Limoni* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. X, p. 30.
Sopra frutti di *Citrus Limonum* Risso, provenienti da Varazze.

Sect. Phaeodidymae.

112. **Cycloconium oleaginum** Cast.; Sacc. *Syll.* IV, p. 343; Briosi et Cav., *Fung. parass.*, n. 223.
Sopra foglie di *Olea europaea* L.; Pieve di Teco, Loano.

113.* **Cladosporium elegans** Penz.; Sacc. *Syll.* IV, p. 358.
Sopra foglie di *Citrus Limonum* Risso, Loano. — Briosi, *Rass. Critt. Luglio-Ottobre 1894* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. IV, p. XIII.

114.* **Cladosporium subcompactum** Sacc. *Syll.* IV, p. 361.
Sulle foglie di *Nerium Oleander* L.; Loano. — Briosi, *Rass. Critt. Luglio-Ottobre 1894* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. IV, p. XIII.

115.* **Cladosporium Citri** Briosi e Farneti. *Ruggine bianca dei Limoni* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. X, p. 30.
Sopra frutti di *Citrus Limonum* Risso provenienti dalla Liguria.

116. **Fusicladium pirinum** (Lib.) Fuck.; Sacc. *Syll.* IV, pag. 346; Briosi e Cav. *Fung. parass.* n. 43.
Sopra frutti di pero; Diano Marina.

117. **Polythrincium Trifolii** Kunze; Sacc. *Syll.* IV, p. 350; Briosi e Cav. *Fungi parass.* n. 15.
Sopra foglie di *Trifolium*; Loano.

OSSERV. Sulle stesse foglie si trova pure: *Stagonospora Trifolii* Fautrey. e *Uromyces Trifolii* (All. et Schw.) Lév.

118.* **Pseudofumago Citri** Briosi e Farneti *Ruggine bianca dei Limoni* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. X, p. 31.
Sopra frutti di *Citrus Limonum* Risso provenienti dalla Sicilia e dalla Liguria.

Sect. PHAEODICTYAE.

119. **Speira toruloides** Corda; Sacc. *Syll.* IV, p. 514.
Sopra legno marcescente di *Populus* sp.; Loano.

120. **Macrosporium Medicaginis** Cugini; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 618.
Sopra foglie di *Medicago sativa* L.; Ceriale (Albenga).

121.* **Alternaria Solani** (Ell. et M.) Jon. et Grout.; Sacc. *Syll.* XVIII, pag. 624.
Sopra foglie di pomodoro da Genova. — Briosi, *Rass. Critt. 2° sem. 1904* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. X, p. 327.

Sect. SCOLECOSPORAE.

122.* **Cercospora Apii** Fres.; Sacc. *Syll.* IV, p. 442.
Sopra foglie di sedano; S. Ilario Ligure. — Briosi, *Rass. Critt. Agosto-Dicembre 1900* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. VII, p. 312.

123.* **Cercospora Resedae** Fuck.; Sacc. *Syll.* IV, p. 435.
Sopra piantine di *Reseda odorata* L.; Loano. — Briosi, *Rass. Critt. 2° sem. 1904* in *Atti Ist. Bot. di Pavia*, vol. X, p. 328.

124. **Cercospora Violae** Sacc. *Syll.* IV, p. 434.
Sopra foglie di *Viola odorata* L.; Loano.

125. **Cercospora beticola** Sacc. *Syll.* IV, p. 456; Briosi e Cav., *Fung. parass.* n. 86.
Sopra foglie di *Beta vulgaris* L.; in orti di Loano.

126. **Cercospora Myrti** Eriks.; Sacc. *Syll.* IV, p. 462.
Sopra foglie di *Myrtus communis* L.; isola Gallinara.

127. **Cercospora Rubi** Sacc. *Syll.* IV, p. 461.
Sopra foglie di *Rubus;* Loano.

Fam. **Mucedinaceae.**

Sect. Hyalosporae.

128.* **Oidium Tuckeri** Berk.; Sacc. *Syll.* IV, p. 41.
Sui vigneti di Loano. — Briosi, *Rass. Critt. 1.° sem. 1904* in *Atti Ist. Bot. di Pavia,* vol. X, p. 306.

129. **Oidium leucoconium** Desm.; Sacc. *Syll.* IV, p. 41.
Sopra foglie di *Rosa;* Bardineto Ligure, Loano (Maffei). — Briosi, *Rass. Critt. Luglio-Novembre 1897* in *Atti Ist. Bot. di Pavia,* vol. V, p. 349 e *Luglio-Novembre 1898,* vol. VI, p. xxx.

130.* **Oidium Ceratoniae** Comes; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 505.
Sulle foglie di *Ceratonia Siliqua* L. a S. Ilario Ligure. — Briosi, *Rass. Critt. Agosto-Dic. 1900* in *Atti Ist. Bot. di Pavia,* v. VII, p. 312.

131. **Botrytis vulgaris** Fr.; Sacc. *Syll.* IV, p. 128.
Sopra frutti secchi di *Papaver* sp.; Loano.

132. **Botrytis cinerea** Pers.; Sacc. *Syll.* IV, p. 129.
Sopra grappoli d'uva; Genova. (Da materiale inviato al Laboratorio Crittogamico dal Consorzio Agrario).

133.* **Ovularia Citri** Briosi e Farneti, *Ruggine bianca dei Limoni* in *Atti Ist. Bot. di Pavia,* vol. X, p. 31; Sacc. *Syll.* XVIII, p. 530.
Sopra frutti di *Citrus Limonum* Risso, in Liguria. — Briosi, *Rass. Critt. 2.° sem. 1902* in *Atti Ist. Bot. di Pavia,* v. VIII, p. 541.

Ordo MYXOMYCALES.

Fam. **Phytomyxaceae.**

Sect. Hyalosporae.

134.* **Plasmodiophora Vitis** Viala et Sauvageau; Viala, *Maladie de la Vigne,* p. 401.
Sopra foglie di vite a Nervi. — Briosi, *Rass. Critt. Luglio-Dicembre 1899* in *Atti Ist. Bot. di Pavia,* vol. VI, p. xlix.

MILANO — TIPO-LIT. REBESCHINI DI TURATI E C.